الاستكشاف الأثري للموقع باستخدام طرق القياس الجيومغنطيسية شمال سورية، تل طاوي

فارس شقير

قسم الجيولوجيا، جامعة دمشق

تمت القياسات الميكرو مغنطيسية الحقلية باستخدام مغنوميتر بروتوني في منطقة تل طاوي على الجانب الأيسر من الفرات قبل تشكل بحيرة الأسد. وقد تم قياس حوالي ١١٠٠ محطة على طول ٢٢ منحنياً بتباعد ١م بين المحطات، و١٠م بين المنحنيات. وتعكس المعطيات التي تم قياسها، ورسمها على شكل مقاطع مغنطيسية على طول المنحنيات، وعلى شكل خرائط إيسومغنطيسية، الشكل التقريبي لخطوط الجدران المدفونة والقبور. وبهدف تفادي التصحيح بسبب التغيرات اليومية المغنطيسية، تم قياس كل منحنٍ ثلاث مرات خلال ساعتين، ثم تم رسم القيم المغنطيسية على طول المنحنيات المقاسة على شكل مقاطع مغنطيسية ثلاثية، وهو رسم يمكن الاعتماد عليه.

لقد تم تفسير المعطيات المرسومة على شكل مقاطع مغنطيسية ثلاثية، وخرائط إيسومغنطيسية تغطي المنطقة الممسوحة بالتعاون مع الفريق الأثري برئاسة و. أورتمان من جامعة سارلاند بألمانيا، ثم تم تدقيقها لاحقاً بعد أعمال التنقيب التي تمت في الموقع.